



ISAB S.r.l.

Impianto di Gassificazione a Ciclo Combinato (IGCC) di Priolo Gargallo (SR)

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
(DM 104/2022) Attività IPPC 1.1**

Riesame parziale AIA

ai sensi dell'art. 29-octies, comma 4 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

**Gestione dei reflui idrici di IGCC attualmente conferiti
all'impianto consortile di depurazione acque IAS**

Procedimento ID 30/13676

Progetto n. 23520I

Revisione: 00

Data: Marzo 2023

Nome File: 23520I_ Riesame parziale_AIA_IGCC_rev03.docx



AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (DM 104/2022) Attività IPPC 1.1

Gestione dei reflui idrici di IGCC attualmente conferiti all'impianto consortile di depurazione acque IAS

Riesame parziale AIA

DATA

Marzo 2023

PROGETTO

23520I

PAGINA

2 di 6

INDICE

Introduzione	3
1 GESTIONE REFLUI IDRICI IGCC CONFERITI A IAS	4
2 VARIAZIONE Rappresentante legale	5
2 CONCLUSIONI	6

ANNESI**Annesso 1** Attestazione di versamento della tariffa istruttoria**Annesso 2** **Scheda C** e relativi allegati:**Allegato C6** - Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'installazione da autorizzare**Allegato C7** – Nuovo schema a blocchi**Allegato C13** – Tabelle di scheda A e B modificate**Allegato C14** – Provvedimenti di VIA riguardanti il nuovo assetto o pertinenti attestazioni del gestore**Annesso 3** **Allegato E11**: Descrizione delle principali modifiche del PMC a seguito delle modifiche previste per l'installazione

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (DM 104/2022) Attività IPPC 1.1

Gestione dei reflui idrici di IGCC attualmente conferiti all'impianto consortile di depurazione acque IAS

Riesame parziale AIA

DATA

Marzo 2023

PROGETTO

23520I

PAGINA

3 di 6

INTRODUZIONE

L'impianto di gassificazione a ciclo combinato IGCC di ISAB (di seguito Stabilimento) di Priolo Gargallo è autorizzata all'esercizio mediante Decreto AIA rilasciato dal MITE (ex MATTM) con Decreto Ministeriale n° 104 del 09/03/2022.

Tale Decreto è stato emanato a conclusione del procedimento di riesame complessivo del DVA-DEC-2010-00000359 del 31 maggio 2010, il quale è stato modificato con successivi decreti di aggiornamento legati alle modifiche impiantistiche e gestionali intervenute¹.

Lo Stabilimento rientra infatti nel campo di applicazione del titolo III-bis, parte seconda del D.Lgs. 152/2006 s.m.i. (Attuazione della Direttiva europea IPPC - Integrated Pollution Prevention Control) relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento.

Più specificatamente l'attività dello stabilimento in oggetto rientra tra quelle indicate nell'Allegato VIII alla parte seconda del suddetto decreto, ed in particolare nella categoria:

Attività IPPC 1.1: Combustione di combustibili in installazione con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 50 MW

Il presente documento costituisce la relazione introduttiva ai documenti elaborati dalla società ISAB S.r.l. per il procedimento (ID 30/13676) di riesame AIA (Decreto 104 del 09/03/2022) parziale avviato dal MASE ex MITE con nota prot.0151564 del 01/12/2022 ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge 241/90 e dell'art. 29-octies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. relativamente alla gestione dei reflui idrici dell'IGCC attualmente conferiti all'impianto consortile di depurazione delle acque gestito dalla società IAS S.p.A.

Risulta infatti necessario presentare nuove soluzioni per la gestione degli stessi a seguito dell'ordinanza del 12 maggio 2022 con cui il Giudice per le indagini preliminari del Tribunale di Siracusa ha sottoposto l'impianto biologico consortile (IAS) a misura cautelare e decreto di sequestro preventivo, per cui mutano i presupposti su cui si basano le prescrizioni inerenti agli scarichi idrici dell'AIA in oggetto, attualmente autorizzati al conferimento all'impianto consortile.

La prima scadenza per la presentazione della documentazione del 31/12/2022 (da nota MASE ex MITE prot.0151564 del 01/12/2022) è stata prorogata al 31/03/2023 con nota MASE prot.0162210 del 22/12/2022, a seguito di richiesta del Gestore prot.n.158849 del 16/12/2022.

¹ Decreto di AIA n. 359/2010 cui sono seguiti i seguenti decreti di aggiornamento/riesame

- DVA-2012-0018568 del 01/08/2012
- DVA-2013-0011348 del 16/05/2013
- DVA-00-2014-0004763 del 24/02/2014
- DM 200 del 30/09/2015
- DVA-00-2015-0007480 del 17/03/2015

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (DM 104/2022) Attività IPPC 1.1

Gestione dei reflui idrici di IGCC attualmente conferiti all'impianto consortile di depurazione acque IAS

Riesame parziale AIA

DATA

Marzo 2023

PROGETTO

23520I

PAGINA

4 di 6

Di seguito, si è provveduto ad illustrare, in modo sintetico, il tema oggetto del riesame parziale AIA, rimandando per approfondimenti ai documenti allegati, predisposti sulla base della modulistica approvata con Decreto Direttoriale 311 del 10/10/2019 e della "Guida alla compilazione e predisposizione della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale" revisione di Ottobre 2019.

La documentazione è stata predisposta con la collaborazione della società di consulenza ICARO Srl.

In **Annexo 1** si riporta la quietanza del versamento della corrispondente tariffa istruttoria, di cui art. 29-octies, comma 4 del decreto legislativo 152/2006, in riferimento all'articolo 1, comma 1, lettera c) e all'art.2 comma 4 del DM 58 del 06/03/2017 e come definito nel relativo Allegato I. Tale tariffa deve essere infatti calcolata come nel punto 7 dell'allegato I, con riferimento alle sole attività di cui alle lettere a) e b) del comma 1, oggetto di riesame.

1 GESTIONE REFLUI IDRICI IGCC CONFERITI A IAS

In relazione al tema di gestione dei reflui idrici IGCC conferiti all'impianto consortile IAS, si fa presente che con nota prot.n. ISAB/2022/U/000391 del 17/11/2022 ISAB ha già presentato delle soluzioni di intervento mediante la comunicazione di modifica AIA non sostanziale in cui ha prospettato l'invio di una quota (ad oggi al massimo 70% in funzione della capacità di trattamento dell'impianto TAS) dello scarico idrico S2 derivante dall'unità U-5000 dell'impianto IGCC, che veniva totalmente inviato a trattamento presso l'impianto IAS consortile, all'impianto TAS (Trattamento Acque di Scarico) di impianti SUD della Raffineria ISAB.

Come già indicato nella suddetta comunicazione, si fa inoltre presente che tale assetto di invio al TAS è già previsto nel decreto AIA, come indicato a pagina 54 del PIC nel paragrafo "5.1 Descrizione delle Unità di Processo" ed in particolare nel sub-paragrafo dedicato all'unità 5000 in cui si riporta la seguente affermazione *"Parte dei reflui trattati viene inviata all'Unità 3400 ed alla Raffineria Isab"*.

Nell'ambito della presente procedura di Riesame parziale AIA, ISAB ha provveduto a presentare la scheda C (riportata in **Annexo 2**) della modulistica AIA dove ha presentato l'invio del totale dei reflui derivanti dall'unità 5000 di IGCC (ex scarico idrico S2²) all'impianto TAS di Raffineria SUD ISAB.

Tale scheda è stata corredata dei seguenti allegati:

- **Allegato C6**, che riporta la relazione di processo modificata in aggiornamento dell'allegato B18;
- **Allegato C7**, che riporta lo schema a blocchi modificato dove si è provveduto ad indicare l'invio del totale dei reflui derivanti dall'unità 5000 di IGCC all'impianto TAS degli impianti SUD di Raffineria;
- **Allegato C13**, in cui si riportano le tabelle di scheda A e scheda B modificate. In particolare, in riferimento alla Scheda A la tabella modificata è quella di A.9 in cui si è provveduto ad eliminare la riga relativa allo scarico idrico S2 in quanto con il conferimento di tale reflui derivanti dall'unità 5000 di IGCC all'impianto TAS di Impianti Sud lo scarico idrico S2 verrà infatti interrotto.

² Lo scarico idrico S2 verrà infatti interrotto e le acque derivanti dall'unità 5000 di IGCC verranno inviate all'impianto TAS di Raffineria SUD di ISAB, il cui scarico idrico al Canale Alpina e quindi a mare rispetta i limiti di cui alla Tabella 3 Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (DM 104/2022) Attività IPPC 1.1

Gestione dei reflui idrici di IGCC attualmente conferiti all'impianto consortile di depurazione acque IAS

Riesame parziale AIA

DATA

Marzo 2023

PROGETTO

23520I

PAGINA

5 di 6

In riferimento, invece, alla scheda B le relative tabelle modificate sono le seguenti:

- **B.9.1**, in cui si è provveduto ad aggiornare i dati di portata annua e media mensile degli scarichi in riferimento all'anno 2022 inserendo una nota sulle condizioni di marcia dell'impianto nell'anno considerato;
- **B.10.1**, in cui si è provveduto ad aggiornare i dati rappresentativi dello scarico idrico S2 in riferimento all'anno 2022;
- **Allegato C14**, in cui si riportano le dichiarazioni firmate dal tecnico abilitato e dal Gestore riguardo alla non assoggettabilità a procedimenti di Verifica VIA e /o VIA delle modifiche in esame (invio totale dei reflui derivanti dall'unità 5000 di IGCC di IGCC all'impianto TAS di Raffineria SUD di ISAB.)

Si specifica che non sono state presentate le schede B.9.2 e B.10.2 in quanto nell'assetto futuro i reflui derivanti da Unità 5000 di IGCC confluiranno all'impianto TAS di sito Sud e quindi tale invio non si configura più come scarico idrico S2.

Infine, è stato presentato l'allegato E11 (non presentano precedentemente e riportato in **Annesso 3**) dove si è provveduto a descrivere le principali modifiche del PMC a seguito delle modifiche previste in scheda C.

2 VARIAZIONE RAPPRESENTANTE LEGALE

Nell'ambito della presente istanza, Il Gestore intende segnalare la variazione del rappresentante legale dell'Impianto IGCC divenuto l'Ing. Giovanni Lo Verso rispetto al nominativo indicativo nell'ultima domanda di Riesame come riportato nel relativo decreto AIA.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (DM 104/2022) Attività IPPC 1.1

Gestione dei reflui idrici di IGCC attualmente conferiti all'impianto consortile di depurazione acque IAS

Riesame parziale AIA

DATA	PROGETTO	PAGINA
Marzo 2023	23520I	6 di 6

2 CONCLUSIONI

Nel presente documento si è provveduto ad illustrare i documenti elaborati dalla società ISAB S.r.l. per il procedimento (ID 30/13676) di riesame AIA (Decreto 104 del 09/03/2022) parziale avviato dal MASE ex MITE con nota prot.0151564 del 01/12/2022 ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge 241/90 e dell'art. 29-octies del D.Lgs. 152/06 e smi relativamente alla gestione dei reflui idrici dell'IGCC conferiti all'impianto consortile di depurazione delle acque gestito dalla società IAS S.p.A.

In particolare, il Gestore ha provveduto a individuare come soluzione di intervento quella di inviare il totale dei reflui derivanti dall'unità 5000 di IGCC all'impianto TAS di Raffineria SUD di ISAB.

A tale fine, è stata presentata la scheda C (**Annesso 2**) corredata dei relativi allegati (C6, C7, C13, C14) e l'allegato E11 (non presentano precedentemente e riportato in **Annesso 3**) dove si è provveduto a descrivere le principali modifiche del PMC a seguito delle modifiche previste in scheda C.